

2008 — FUJII Hidetoshi

Scientific Papers/Commentary Articles

1. H.Fujii, T.Tatsuno, T.Tsumura, M.Tanaka and K.Nakata, Hybrid Friction Stir Welding of Carbon Steel, *Mater. Sci. Forum*, 580, 393-396
2. H.Fujii, L.Cui, K.Nakata and K.Nogi, Mechanical Properties of Friction Stir Welded Carbon Steel Joints –Friction Stir Welding with and without Transformation, *Welding in the World*, 52, 75-81
3. S.P.Lu, H.Fujii, K.Nogi, Marangoni Convection and Weld Shape Variations in He-CO₂ Shielded Gas Tungsten Arc Welding on SUS304 Stainless Steel, *J. Mater. Sci.*, 43, 4583-4591
4. H.Fujii, T.Sato, S.P.Lu, K.Nogi, Development of Advanced A-TIG (AA-TIG) Welding Method by Control of Marangoni Convection, *Mater. Sci. Eng. A*, 495, 296-303
5. S.P.Lu, H.Fujii and K.Nogi, Arc Ignitability, Bead Protection and Weld Shape Variations for He-Ar-O₂ Shielded GTA Welding on SUS304 Stainless Steel, *J. Mater. Proc. Tech.*, 209, 1231-1239
6. H.Fujii, Y.Yamaguchi, S.Kiguchi and K.Nogi, Surface Hardening of Cast Irons by Friction Stir Processing, *Mater. Trans.*, 49, 2837-2843
7. Kosuke Takenaka, Hiroaki Nakayama, Yuichi Setsuhara, Hiroya Abe and Kiyoshi Nogi, Modification of Yttrium-Iron-Oxide Nanoparticle Films Using Inductively-Coupled Plasma Annealing, *Surface and Coatings Technology*, 202, 5336-5338
8. T. Matsumoto and K. Nogi, Wetting in Soldering and Microelectronics, *Annual Review of Materials Research*, 38, 251-273

International Conference Proceedings

1. H.Fujii, K.Kitamura, M.Kamai, T.Matsumoto, K.Nogi, Porosity Formation in FSW Weld by Post Arc Welding and Two Methods for Suppression, 7th Int. Symp. FSW, 7, CD-ROM, 2008
2. Y.Morisada, H.Fujii, T.Nagaoka and M.Fukusumi, Awaji, Japan, 20-22 May, 2008, Magnesium Alloy Based Surface Composites Fabricated by Friction Stir Processing, 7th Int. Symp. FSW, 7, CD-ROM, 2008
3. T.Ishikawa, H.Fujii, K.Genchi, S.Iwaki, S.Matsuoka and K.Nogi, High-Speed and High Quality Friction Stir Welding of Austenitic Stainless Steel, 7th Int. Symp. FSW, 7, CD-ROM, 2008
4. H.J.Liu, L.Zhou, P.Liu and H.Fujii, Friction Stir Welding of Thermohydrogen Processed Titanium Alloy, 7th Int. Symp. FSW, 7, CD-ROM, 2008
5. H.Fujii, T.Tatsuno, T.Tsumura, R.Ueji, K.Nakata and K.Nogi, Laser Assisted Hybrid Friction

- Stir Welding of Carbon Steel, 7th Int. Symp. FSW, 7, CD-ROM, 2008
6. Y.Yamaguchi, H.Fujii, S.Kiguchi and K.Nogi, Nagoya, Japan, 21-24 May, 2008, 571-575, Surface Modification of Cast Iron by Friction Stir Processing, Proc. 10th Asian Foundry Cong., 10, 571-575

Awards

1. Hidetoshi Fujii, Scripta Materialia – Top Ten Referees, 2008/3/7

Intellectual Properties

1. 韓国特許 10-0776181, Shielding Gas, Welding Method by Using the Same and Weldment Thereof, 発明者 : Hidetoshi Fujii, Kiyoshi Nogi 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/11/7
2. EP(英, 独, 仏, スウェーデン)1752249, Welding Method Using a Shielding Gas Comprising bewtween 0.2 % and 10 % of an Oxidative Gas, the Rest Being Helium, 発明者 : Hidetoshi Fujii, Kiyoshi Nogi 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/22
3. 7706721.3 (ヨーロッパ), Transformable Metal Surface Hardning Method, 発明者 : Hidetoshi Fujii, 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/10/6
4. 12/281,966 (アメリカ), Transformable Metal Surface Hardning Method, 発明者 : Hidetoshi Fujii, 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/5
5. EP1459830 (ヨーロッパ), TIG Welding Method and Welded Object, 発明者 : H.Fujii, K.Nogi 他 4 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/3/19
6. 12/282,052 (アメリカ), Joinning Method, 発明者 : H.Fujii 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/8
7. 7737943.6 (ヨーロッパ), Welding Method, 発明者 : H.Fujii 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/17
8. G20060144(CA) (カナダ), Joinning Method, 発明者 : H.Fujii 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/8
9. 12/282,510 (アメリカ), Process for Working Metal Material and Structures, 発明者 : H.Fujii 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/10
10. 0817128.2 (ヨーロッパ), Process for Working Metal Material and Structures, 発明者 : H.Fujii 他 3 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/19
11. 12/282,509 (アメリカ), Method of Joining Metal Material, 発明者 : H.Fujii 他 4 名, 権利者 : 大阪大学他, 出願年月日 : 2008/9/10
12. 0816414.7 (ヨーロッパ), Method of Joining Metal Material, 発明者 : H.Fujii 他 4 名, 権

利者：大阪大学他, 出願年月日：2008/9/9

13. 07768230.0 (アメリカ), 金属材の加工方法及び構造物, 発明者：藤井英俊他 1 名, 権利者：大阪大学他, 出願年月日：2009/1/7